

LABManagement

专为科研PI量身打造的实验室管理软件

CONTENTS

01

基本介绍

LABmanagement tailored for scientific research PI

02

使用案例

LABmanagement tailored for scientific research PI

03

产品优势

LABmanagement tailored for scientific research PI

04

物品管理

LABmanagement tailored for scientific research PI

05

仪器管理

LABmanagement tailored for scientific research PI

06

工作管理

LABmanagement tailored for scientific research PI

07

安全管理

LABmanagement tailored for scientific research PI

08


知识传承

LABmanagement tailored for scientific research PI

09

实验室官网

LABmanagement tailored for scientific research PI



SCIENCE



01

基本介绍

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件

基本介绍

专为科研PI实验室量身打造的 数字化实验室管理软件

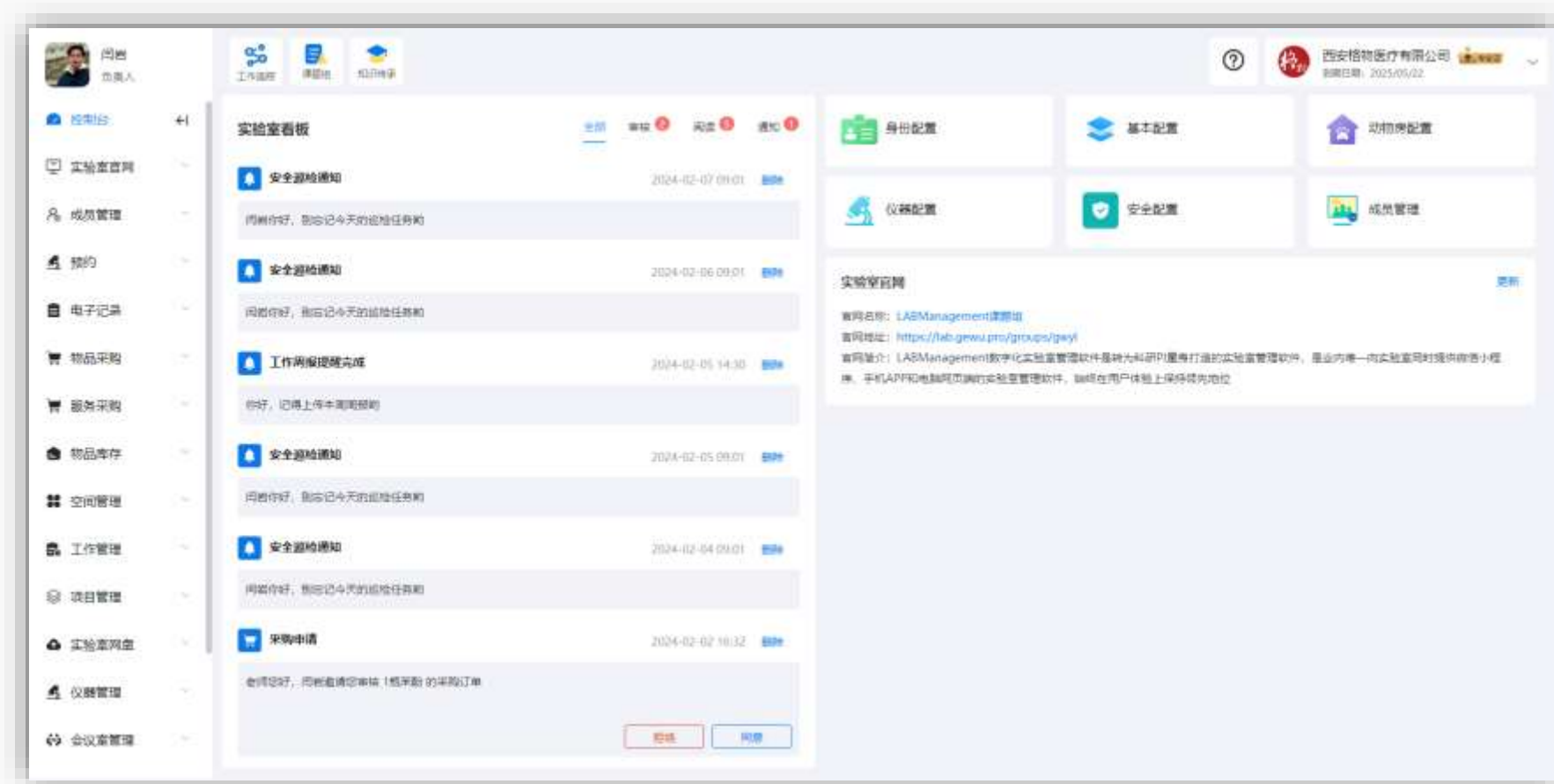
LABManagement专注于科研PI实验室，软件包含实验室的物品管理、学生工作管理、仪器预约管理、知识传承管理、安全管理以及实验室宣传管理，可以满足实验室各个方面的信息化需求。

软件一直秉承着【一室一管】的个性化模式，最大程度地满足实验室的自定义和灵活性，保证实验室可以按照原有的元素进行记录，按照原有的规则进行审核，减少实验室的所有成员学习和使用软件的时间与成本。



产品截图

LABManagement



1

参加产品演示会

产品经理通过腾讯会议基于您实验室的需求进行产品演示会，方便您快速了解产品是否可以满足您的要求，大约30分钟

2

自定义流程与表单

产品经理协助您对使用功能进行流程与表单的自定义，保证成员们体验时相关设置已经全部配置完毕，大约1小时

3

小范围体验产品

课题组的管理者可以快速体验产品经理配置过的功能，简单尝试便可以知晓是否满足课题组需求

4

参加产品培训会

全体成员共同体验时，需要先进行产品培训会，产品经理通过腾讯会议培训功能的使用方法，大约30分钟

7

正式使用

课题组可以建立微信或QQ群，方便成员们在使用中随时@产品经理

6


确认付费

先使用后报销的付费模式，产品经理会跟您确定费用信息、发票信息和合同信息

5

大范围体验产品

所有成员均可以使用产品的所有功能，产品经理也会随时在线解决成员在体验过程中遇到的问题



SCIENCE



02

使用案例

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件

使用案例

LABManagement

1/ LABManagement已覆盖全国 80% 以上“985、211”高校。

主要涵盖生物、医学、化学、材料、农学、物理等实验室



专为科研PI实验室量身打造的数字化实验室管理软件



软件目前在全国80%的985和211高校和科研院所中均有使用实验室，包含清华大学、北京大学等高校课题组；中国医学科学院，中国科学院昆明动物研究所等科研院所的课题组；西京医院、中山医院等医院课题组，服务实验室达到【200】多所，从软件的体验、收费以及服务均得到了实验室的认可与好评。

使用案例

LABManagement



清华大学鉴微精测实验室

实验室使用的是【物品采购】【物品库存】【课题组】【周日报】等功能，其中物品采购和物品库存可以将物品从采购到消耗的全生命周期进行信息化的管理，减少实验室不必要的重复采购和浪费；课题组功能则可以保证实验室小组之间的隐私性和保密性；周日报导师则可以对学生的的工作过程进行信息化的留存，方便随时查阅和检索。



使用案例

LABManagement



北京大学
PEKING UNIVERSITY

北京大学激光器实验室

实验室使用的是【物品采购】【物品库存】【课题组】等功能，其中物品采购和物品库存可以将物品从采购到消耗的全生命周期进行信息化的管理，减少实验室不必要的重复采购和浪费；课题组功能则可以保证实验室小组之间的隐私性和保密性。



使用案例

LABManagement



上海交通大学细胞工程及抗体药物教育部工程研究中心

实验室使用的是【物品采购】【物品库存】【仪器预约】【工作追踪】等功能，其中物品采购和物品库存可以将物品从采购到消耗的全生命周期进行信息化的管理，减少实验室不必要的重复采购和浪费；仪器预约则可以自定义预约规则和统计使用时长，减少学生之间使用设备时的冲突率和记录设备的真实使用时长；工作追踪可以给每位学生建立学习过程的档案，记录从进入实验室到毕业的整个过程的课题进展、论文进展和科研成果。



使用案例

LABManagement



中国科学院昆明动物研究所
KUNMING INSTITUTE OF ZOOLOGY .CAS

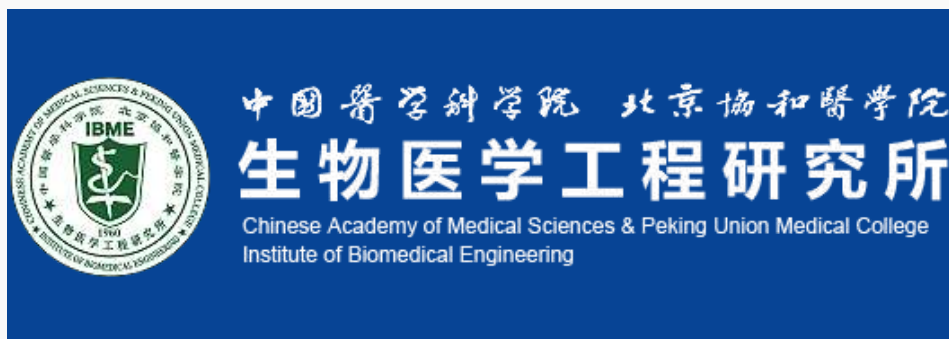
中国科学院昆明动物所进化与基因实验室

实验室使用的是【物品采购】【物品库存】【服务采购】【安全制度】【安全巡检】等功能，其中物品采购和物品库存可以将物品从采购到消耗的全生命周期进行信息化的管理，减少实验室不必要的重复采购和浪费；服务采购可以将实验室的测试化验加工类的订单和数据进行信息化的管理，方便测试数据的备份、保存和查找；安全制度则可以方便实验室对新生进行线上化的培训，减少实验室管理者的时间成本；安全巡检则可以保证每天都有学生对冰箱温度和实验室水电进行检查并形成电子记录。



使用案例

LABManagement



中国医学科学院生物医学工程研究所心血管生物材料实验室

实验室使用的是【物品采购】【物品库存】【仪器预约】等功能，其中物品采购和物品库存可以将物品从采购到消耗的全生命周期进行信息化的管理，减少实验室不必要的重复采购和浪费；仪器预约则可以自定义预约规则和统计使用时长，减少学生之间使用设备时的冲突率和记录设备的真实使用时长。



使用案例


LABManagement



复旦大学附属中山医院麻醉科实验室

实验室使用的是【物品采购】【物品库存】【工作追踪】【工作考勤】等功能，其中物品采购和物品库存可以将物品从采购到消耗的全生命周期进行信息化的管理，减少实验室不必要的重复采购和浪费；工作追踪可以按照课题的进展给每位同学布置任务并由同学更新任务进度，方便导师及时知晓课题进展和每位学生对课题的参与度和贡献度；工作考勤则可以知晓学生进入实验室和离开实验室的时间并形成统计类的数据报表。





SCIENCE



03

产品优势

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件

价格优势



基于软件使用时长和使用人数进行收费



行业内客单价最低的实验室管理软件



采用先使用后报销的模式，不需要提前垫付

功能优势



支持课题组在自定义功能的流程、规则和填写元素



支持升级课题组遇到的个性化需求和新功能需求



移动端和电脑端功能几乎一致，方便成员随时处理工作

服务优势



产品演示会确保管理者快速知晓是否匹配自己实验室




产品培训会确保使用成员掌握功能的使用方法



全程产品经理协助进行配置工作和建立专属群处理成员遇到的问题

专为科研PI打造的数字化实验室管理软件



SCIENCE



04

物品管理

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件



帮助实验室建立信息化和数字化的物品采购方式

亮点

- 支持分组进行采购管理
- 自定义采购流程、审核规则以及申购表单
- 支持成员调用历史订单快速重新申请
- 支持PI通过微信审核大额订单和查阅账单
- 支持管理课题组的合作供应商
- 支持导出历史数据

效果

- 经费节省年度高达30~50%
- 减少不必要的重复采购
- 方便成员快速完成物品申购
- 方便采购员邀请合作供应商报价和比价
- 方便课题组核对成员账单和供应商账单
- 建立规范、方便和清晰的采购模式

物品采购

LABManagement

表单类型

全部

公共试剂

测试化验

推荐表单

演示表单

实验动物

常规物品

<input type="checkbox"/>	名称	数量	单价	总价	发票状态	入库状态	申请日期	收货日期	申请人	采购人	操作
<input type="checkbox"/>	磷酸氢二钾二水	3瓶	23.00	69.00	已补充	已入库	2023/09/14	2023/09/14	闫岩	闫岩	修改 入库
<input type="checkbox"/>	5*蛋白上样缓冲液	20瓶	41.00	820.00	未补充	未入库	2023/07/10	2023/08/30	闫岩	闫岩	修改 入库
<input type="checkbox"/>	脱落酸	10瓶	50.00	500.00	已补充	未入库	2023/08/25	2023/08/25	闫岩	闫岩	修改 入库
<input type="checkbox"/>	24孔细胞培养板/24孔板	5箱	234.00	1170.00	已补充	已入库	2023/07/05	2023/07/05	闫岩	闫岩	修改 入库
<input type="checkbox"/>	150mm细胞培养皿, 易握型	2包	28.00	56.00	已补充	已入库	2023/05/29	2023/05/29	闫岩	闫岩	修改 入库
<input type="checkbox"/>	150mm细胞培养皿, 易握型	2包	28.00	56.00	已补充	已入库	2023/05/29	2023/05/29	闫岩	闫岩	修改 入库
<input type="checkbox"/>	电泳制胶框 (绿色)	1个	2.00	2.00	已补充	已入库	2023/05/24	2023/05/24	闫岩	闫岩	修改 入库

账单列表

全部

采购订单: 456条

采购花费: 1761105.49元

常规物品

采购订单: 43条

采购花费: 130924.00元

实验动物

采购订单: 5条

采购花费: 0.00元

推荐表单

采购订单: 14条

采购花费: 6152.00元

公共试剂

采购订单: 3条

采购花费: 113.00元

自 开始日期 至 结束日期

请选择申请人

请选择审核人

请选择代理商

分享至微信

导出

请选择公用私用

物品名称	品牌	规格	采购数量	采购花费	申请人	申请时间
50×Denhardt's溶液	索莱宝	50ml	2 瓶	50.00	闫岩	2024-01-31 16:43:02
50×Denhardt's溶液	索莱宝	50ml	2 瓶	50.00	闫岩	2024-01-19 09:58:17
乙醇	天根	500ml	1 瓶	100.00	谢延浩	2023-12-29 11:23:11
100mm细胞培养皿-无菌	康宁品牌	20个	1 箱	123.00	闫岩	2023-12-05 10:34:56
乙醇	天根	500ml	1 瓶	36.00	闫岩	2023-11-22 12:26:07
TBS缓冲液(即用型干粉)	白鲨Biosharp	2L	2 包	200.00	闫岩	2023-11-17 19:07:42
乌来糖(氨基甲酸乙酯)纯度98%CP级别	上海山浦	500g	2 瓶	160.00	闫岩	2023-11-17 19:04:30
1250ul加长蓝吸头/1ml加长吸头	国产	500支	2 包	40.00	闫岩	2023-11-17 18:59:12
Lyso-Tracker Red(溶酶体红色荧光探针)	碧云天	50ul	2 支	762.00	闫岩	2023-11-17 18:03:06
Lyso-Tracker Red(溶酶体红色荧光探针)	碧云天	50ul	2 支	762.00	闫岩	2023-11-13 16:12:33

采购订单: 456条 采购花费: 1761105.49元

共 456 条

< 1 2 3 4 5 6 : 46 >

10条/页

前往 1 页

物品采购

LABManagement

搜索名称

注：搜索不到时，输入完整名称并保存

[采购数据](#) [库存数据](#) [商城数据](#)


苯酚
品牌：天力 规格：500g
货号：BF
库存余量为:32瓶 (名称一致)

50×Denhardt's溶液
品牌：索莱宝 规格：50ml
货号：D1080-50ml
闫岩在2024/01/31申购过，请核对后再进行申购 (货号一致)


50×Denhardt's溶液
品牌：索莱宝 规格：50ml
货号：D1080-50ml
闫岩在2024/01/19申购过，请核对后再进行申购 (货号一致)
库存余量为:1瓶 (名称一致)

50×Denhardt's溶液
品牌：索莱宝 规格：50ml
货号：D1080-50ml
库存余量为:1瓶 (名称一致)

供货商报价 重新邀请

 赵卫利

Lyso-Tracker Red (溶酶体红色荧光探针)
品牌：碧云天 规格：50ul
货号：C1046-50ul 分类：暂无
过期日期：暂无 交货周期：2
单价：10
花费总金额：20.00
共2支商品 **¥20.00**

 闫岩

Lyso-Tracker Red (溶酶体红色荧光探针)
品牌：碧云天 规格：50ul
货号：C1046-50ul 分类：暂无
过期日期：2024-11-09 交货周期：现货
单价：129.00
花费总金额：258
共2支商品 **¥258.00**

下 单

物品采购 更多操作

筛选 搜索物品、货号、成员

申请 **采购** 审核 待收货 已收货 取消/拒绝

 闫岩 待报价
申请时间：2024-02-18 15:48

苯酚
品牌：天力 规格：500g/瓶
货号：BF
代理商：闫岩
手机号：13759964211
公用OR私用：公用
¥25.00 x 1 * 瓶
库存余量为:32瓶 (名称一致)
需花费：¥25.00

[拒绝](#) [补充信息直接申请](#) [邀请供货商报价](#)

 闫岩 待报价
申请时间：2023-12-11 11:53

氨水



帮助实验室建立信息化和数字化的库存管理方式

亮点

- 支持分组进行库存管理
- 自定义入库元素、申领元素和审核规则
- 支持批量导入历史库存数据
- 支持关联冰箱、液氮罐和储物柜等空间
- 支持关联采购数据快速入库
- 支持导出历史数据

效果

- 减少物品的浪费率
- 明确物品的存放位置和保管人
- 实时掌握单一物品的消耗率
- 方便库存管理员管理物品
- 方便同学们查找物品
- 建立规范、方便和清晰的库存管理模式

物品库存

LABManagement

物品库存 > 库存

表单类型

全部

入库表单

质粒入库表单

RNA入库表单

菌液入库表单

引物入库表单

终产物入库表单

LAB系统默认表单

已选择 0 项

批量销毁 批量删除 敏感记录 批量操作

<input type="checkbox"/>	物品名称	库存数量	单位	管理员	规格	分类	填写位置	选择	操作
<input type="checkbox"/>	ZY0354-zP7-Tn5MEB-N701	2	管		暂无	引物	试剂准备间二/#13-10号卧式冰柜 (-20°C) /6号架子/备用引物#3 (干粉)		⋮
<input type="checkbox"/>	ZY2571-P7-Tn5MEB-N711	2	管		暂无	引物	试剂准备间二/#13-10号卧式冰柜 (-20°C) /6号架子/备用引物#3 (干粉)		⋮
<input type="checkbox"/>	GZ1446-mm-IgLC301_RP3.4_ccdB_BsmBI	10	ul		暂无	质粒		合成培养基冰柜子/8号	⋮
<input type="checkbox"/>	GZ1446-mm-IgLC301_RP3.4_ccdB_BsmBI	70	ul		暂无	质粒		合成培养基冰柜子/8号	⋮
<input type="checkbox"/>	GZ1447-pEP0007_pD EST-lenti-BCLx-puro	10	ul		暂无	质粒		合成培养基冰柜子/8号	⋮

共 10536 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 1054 > 10条/页 前页 1 页

物品库存

LABManagement

物品库存 > 申领 > 申领记录

Q 搜索

请选择申领人

请选择状态

🕒 开始日期 至 结束日期

请选择分类

请选择冰箱

打印申请单

请选择表单

<input type="checkbox"/>	物品名称	合计申领量	合计还库量	申领人	花费	手续费	申领时间	状态	操作
<input type="checkbox"/>	3-氟-4-甲氧基苯乙酸	1瓶	0.6瓶(60ml)	闫岩	55.00元	0.00元	2023-08-29 17:46:20	(申领) 已完成	⋮
<input type="checkbox"/>	A样本	1个	0	闫岩	0.00元	0.00元	2023-08-18 15:53:14	(申领) 待审核	⋮
<input type="checkbox"/>	A样本	1个	0	闫岩	0.00元	0.00元	2023-08-18 15:52:59	(申领) 已完成	⋮
<input type="checkbox"/>	A样本	1个	0	闫岩	0.00元	0.00元	2023-08-18 14:48:43	(申领) 已完成	⋮
<input type="checkbox"/>	A样本	1个	0	闫岩	0.00元	0.00元	2023-08-18 14:47:13	(申领) 已完成	⋮
<input type="checkbox"/>	3-氟-4-甲氧基苯乙酸	1瓶	0	赵卫利	0.00元	0.00元	2023-08-14 17:51:22	(申领) 待审核	⋮
<input type="checkbox"/>	电泳制胶框 (绿色)	1瓶	0	闫岩	0.00元	0.00元	2023-08-09 10:53:06	(申领) 已完成	⋮
<input type="checkbox"/>	电泳制胶框 (绿色)	100ml	0	高子杰	0.00元	0.00元	2023-07-26 15:18:35	(申领) 已完成	⋮
<input type="checkbox"/>	电泳制胶框 (绿色)	1瓶	0	闫岩	0.00元	0.00元	2023-07-26 12:07:31	(申领) 已完成	⋮
<input type="checkbox"/>	150mm细胞培养皿, 易								

共 350 条

<

1

2

3

4

5

6

...

35

>

10条/页

前往

1

页



帮助实验室建立1:1的数字孪生储物空间

亮点

- 支持自定义储物空间的类型以及结构
- 支持自定义储物空间层级的命名规则
- 支持与采购模块关联，确认收货时可以标记物品收货后的存放位置
- 支持与库存模块关联，入库时可以标记物品存放位置

效果

- 方便学生查找物品
- 方便学生交接物品
- 明确储物空间的保存物品
- 方便清理储物空间
- 提高储物空间的利用率

空间管理 > 空间列表

Q 搜索空间

添加

超低温冰箱

204
闫岩 13759964211 2023-08-18

-20

1401
闫岩 13759964211 2023-07-05

元器件储物柜

123
闫岩 13759964211 2023-05-10

超低温冰箱

111
闫岩 13759964211 2023-04-13

美菱-20C

课程专用冰箱
闫岩 13759964211 2023-04-04

常用冰箱

1401
闫岩 13759964211 2023-02-05

空间结构

主空间

第1层

第1列

1号架子

1号盒子

2号盒子

2号架子

第2列

第3列

第4列

第2层

第3层


Q 搜索物品

清除物品

空格子 已占用 已选

注：鼠标悬停在已占用格子可以查看各自内的物品，鼠标点选/框选已占用盒子可以批量清除格子内物品，鼠标点选/框选空格子可入库。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
B	B1	A样本							
C	C1	品牌：暂无		规格：ul		库存数量：17个		管理员：闫岩	
D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
F	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
G	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
I	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9



SCIENCE



05

仪器管理

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件



帮助实验室移动化的仪器管理与预约

亮点

- 支持自定义预约规则，包含提前预约天数、每天开放时间、最大预约时长等等
- 支持自定义审核级别以及审核人
- 支持仪器报修
- 支持导出使用记录
- 支持扫码登记使用时长

效果

- 提高仪器使用率
- 方便学生快速预约
- 降低仪器使用冲突率
- 自动记录仪器使用过程和机时

仪器管理

LABManagement

Q 搜索 Q 搜索项目编号 请选择预约人 自 开始日期 至 结束日期 批量拒绝 批量同意 导出

<input type="checkbox"/>	名称	品牌	型号	预约人	联系电话	预约时间	使用时间	使用时长	状态	操作
<input type="checkbox"/>	CytoFLEX流式细胞仪	CytoFLEX	CytoFLEX S	闫岩	13759964211	2024-02-01 18:00 ~ 19:00	2024-02-01 18:00 ~ 19:00	1小时	已同意	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	CytoFLEX流式细胞仪	CytoFLEX	CytoFLEX S	闫岩	13759964211	2024-01-31 12:00 ~ 13:30	2024-01-31 12:00 ~ 13:30	1.5小时	已同意	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	生物细胞因子分析仪	HIDE	KIND REGARDS	闫岩	13759964211	2024-01-29 15:00 ~ 17:00	2024-01-29 14:39 ~ 17:00	2.4小时	已同意	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	CytoFLEX流式细胞仪	CytoFLEX	CytoFLEX S	闫岩	13759964211	2024-01-29 15:00 ~ 16:00	2024-01-29 15:00 ~ 16:00	1小时	已同意	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	激光共聚焦显微镜	美国GE	FV1000	闫岩	13759964211	2024-01-26 12:00 ~ 13:30	2024-01-26 12:00 ~ 13:30	1.5小时	已同意	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	CytoFLEX流式细胞仪	CytoFLEX	CytoFLEX S	闫岩	13759964211	2024-01-24 17:30 ~ 19:00	2024-01-24 17:30 ~ 19:00	1.5小时	已同意	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	生物细胞因子分析仪	HIDE	KIND REGARDS	闫岩	13759964211	2024-01-24 16:00 ~ 18:00	2024-01-24 16:00 ~ 18:00	2小时	待审核	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	小动物活体成像仪	QD	ERI TM 600	闫岩	13759964211	2024-01-24 15:00 ~ 16:00	2024-01-24 15:00 ~ 16:00	1小时	已取消	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	生物细胞因子分析仪	HIDE	KIND REGARDS	闫岩	13759964211	2024-01-24 07:00 ~ 09:00	2024-01-24 07:00 ~ 09:00	2小时	已同意	同意 拒绝
<input type="checkbox"/>	生物细胞因子分析仪	HIDE	KIND REGARDS	闫岩	13759964211	2024-01-23 18:06 ~ 18:20	2024-01-23 18:06 ~ 18:20	0.2小时	已同意	同意 拒绝

仪器管理

LABManagement

🔧 仪器数量: 10个

📅 预约次数: 31574次

🕒 预约时长: 192748.5小时

🕒 使用时长: 192748.5小时

张工

预约次数: 1679次

预约时长: 6120时

付男

预约次数: 1068次

预约时长: 4384时

王

预约次数: 1011次

预约时长: 3797时

王

预约次数: 970次

预约时长: 3250时

沈航

预约次数: 900次

预约时长: 8307时

宋冷

预约次数: 899次

预约时长: 21716时

李元

预约次数: 896次

预约时长: 5028时

周

预约次数: 807次

预约时长: 8596时

杨真

预约次数: 756次

预约时长: 2754时

仪器名称	预约次数	预约时长	使用时长	保养次数	操作
化学发光成像仪	5748次	43751.5时	43751.5时	0次	导出明细
生物安全柜1号台	4971次	16017.5时	16017.5时	0次	导出明细
生物安全柜2号台	4971次	15978.5时	15978.5时	0次	导出明细
超净工作台3号台	4519次	14864.5时	14864.5时	0次	导出明细
超净工作台4号台	4364次	14594.0时	14594.0时	0次	导出明细
荧光定量PCR仪	2811次	21177.0时	21177.0时	0次	导出明细
动物房生物安全柜	1522次	4854.0时	4854.0时	0次	导出明细
细菌操作台	1421次	5106.5时	5106.5时	0次	导出明细
倒置荧光显微镜	648次	56063.0时	56063.0时	0次	导出明细
细胞间倒置显微镜	599次	342.0时	342.0时	0次	导出明细

仪器管理

LABManagement

仪器预约

搜索仪器 智能插座

仪器 ▾ 已取消 待使用 全部



CytoFLEX流式细胞仪
CytoFLEX CytoFLEX S
所属房间: 仪器室

管理员: 韩柯辉
设备状态: 空闲
取消置顶

预约



激光共聚焦显微镜
美国GE FV1000
所属房间: 仪器室

管理员: 闫岩
设备状态: 空闲
置顶

预约



小动物活体成像仪
QD ERI TM 600
所属房间: 仪器室

预约

2024-01

确定

日	一	二	三	四	五	六
	1 已约8h	2 已约13h	3 已约13h	4 已约15h	5 已约15h	6 已约12h
7 已约14h	8 已约16h	9 已约16h	10 已约16h	11 已约15h	12 已约15h	13 已约16h
14 已约16h	15 已约15h	16 已约16h	17 已约14h	18 已约15h	19 已约6h	20 已约12h
21 已约10h	22 已约15h	23 已约15h	24 已约15h	25 已约16h	26 已约15h	27 已约11h
28 已约15h	29 已约15h	30 已约15h	31 已约15h			

凌晨 上午 下午 夜晚

18:00~19:00	19:00~20:00	20:00~21:00
21:00~22:00	22:00~23:00	

仪器管理

搜索仪器

仪器 ▾ 审核 规则组 记录



CytoFLEX流式细胞仪
CytoFLEX CytoFLEX S

设备状态	预约次数	使用时长
空闲	97次	210.0小时




激光共聚焦显微镜
美国GE FV1000

设备状态	预约次数	使用时长
空闲	36次	82.0小时



小动物活体成像仪
QD ERI TM 600

设备状态	预约次数	使用时长
空闲	11次	29.0小时



SCIENCE




06

工作管理

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件

< 详情

 闫岩
2024-02-18 18:09

本周重点工作

- 1: 动物中心增加传感器功能
- 2: 优化物品采购的历史订单和选择代理商页面
- 3: 物品采购新增历史比价信息的入口
- 4: 物品库存新增消耗率功能
- 5: 处理省立医院门禁的事情
- 6: 测试内网下是否可以访问7000端口
- 7: 优化公告模块, 支持电脑端发布

本周其它工作

- 1: 与部分课题组确认发票和续费的事情
- 2: 新增2篇微信公众号和1份视频

上传文件

暂无

接收对象

• 个人

合计得分

80分

平均得分

80分

得分明细

闫岩 80分

全部已读 评分 评论

你要表达点什么~ 发送

帮助实验室建立系统化的工作记录方式

亮点

- 支持自定义表单元素, 可以按照课题组的
研究方向重新定义
- 支持点对点的阅读权限
- 支持日报、周报管理
- 支持项目管理
- 支持导出工作汇报内容


效果

- 方便导师查阅学生历史的工作汇报
- 方便学生查阅自己的历史工作内容
- 方便实验室对工作内容进行留档
- 方便导师实时账务项目进度

👁️ 至

+ 发布周报 评分统计 导出


**闫岩** 2024-02-18 18:09
接收人: 闫岩
✓ 1人已读 评分

**王宏硕** 2024-01-22 01:47
接收人: 闫岩/谢鑫/谢延浩/郑燕森/张祎琦/王宏硕/米鹏斌/米鹏斌
✓ 4人已读 评分

**王宏硕** 2024-01-14 21:56
接收人: 闫岩/谢鑫/谢延浩/郑燕森/张祎琦/王宏硕/米鹏斌/米鹏斌
✓ 4人已读 评分

**米鹏斌** 2024-01-14 20:28
接收人: 闫岩/谢鑫/谢延浩/郑燕森/张祎琦/米鹏斌
✓ 1人已读 评分

**王宏硕** 2024-01-07 23:33
接收人: 闫岩/谢鑫/谢延浩/郑燕森/张祎琦/王宏硕/米鹏斌/米鹏斌
✓ 3人已读 评分

**王宏硕** 2024-01-07 22:52

本周重点工作

- 1: 动物中心增加传感器功能
- 2: 优化物品采购的历史订单和选择代理商页面
- 3: 物品采购新增历史比价信息的入口
- 4: 物品库存新增消耗率功能
- 5: 处理省立医院门禁的事情
- 6: 测试内网下是否可以访问7000端口
- 7: 优化公告模块, 支持电脑端发布

本周其它工作

- 1: 与部分课题组确认发票和续费的事情
- 2: 新增2篇微信公众号和1份视频

上传文件

接收对象

个人

合计得分

项目列表

新增项目




- 实验室需求** ⋮
负责人: 闫岩
周期: 长期
记录平时实验室需要自己处理的需求
- 实验室服务** ⋮
负责人: 闫岩
周期: 长期
服务实验室的过程
- 惊涛骇浪组开发文档** ⋮
负责人: 吕春海
周期: 长期
由吕春海、杨涛、万军京担任小程序开发, 姚佳聪担任主设计师, 宾洁为项目测试, 几位集万千智慧于一身的优秀人员组成的惊涛骇浪组
- 乘风破浪组开发文档** ⋮
负责人: 周璟琳
周期: 长期
由周璟琳、韩科辉、王浩为项目开发, 姚佳聪为设计师, 宾洁担任项目测试, 五位优秀帅气漂亮的小哥哥小姐姐组成的乘风破浪小组。

项目节点

搜索内容



筛选

新增节点

- 【闫岩】中国科学院北京基因组研究所 - [REDACTED]** 正常 ⋮
工作周期: 2024-01-31 ~ 2024-03-01
[REDACTED]
节点反馈
 闫岩
2024-02-07 12:12:34
因为注册时已经到年底, 所以对方说春节后再说
[查看更多反馈 \(1条\)](#)
- 【闫岩】合肥综合性科学中心能源研究院 - 智慧电力中心** 正常 ⋮
工作周期: 2024-01-23 ~ 2024-02-22
[REDACTED]
节点反馈
 闫岩
2024-02-07 11:42:15
春节后正式开始使用
 闫岩
2024-01-29 09:24:31
目前体验还不错, 可以付费使用
[查看更多反馈 \(2条\)](#)
- 【闫岩】山东大学第二医院 - 基因与免疫治疗中心** 延期 ⋮

反馈

新增反馈

-  闫岩
2024-02-07 11:42:15
春节后正式开始使用
-  闫岩
2024-01-29 09:24:31
目前体验还不错, 可以付费使用

追踪

版本更新

进行中

版本更新文档

目标: 软件研发
创建: 2023/10/16
周期: 2023/01/01 - 2023/12/31
组长: 周岩
成员: 周岩/薛相辉/谢运浩
导出操作

生成思维导图 导出PDF文件

过程操作

设置过程规则 添加过程

设置自定义表单 设置分享规则

发布评论 统计

设置评分成员

追踪过程

2023/06

WEB159

更新内容

物品采购

- 1: 新增批量补充采购信息
- 2: 优化立即入库时表单显示元素

物品库存

- 1: 优化排序
- 2: 优化批量清除物品时同步冰箱位置

文档共享

- 1: 新增设置文档类型

日期范围:

周岩 2023/07/03

进入子组

V3.3.9

本次更新内容

物品采购

- 1: 审核规则增加按表单匹配审核人
- 2: 采购页面增加筛选报价状态和筛选仅需自己采购的订单

物品库存

- 1: 优化还库功能, 并增加还库审核
- 2: 优化表单排序规则
- 3: 优化扫码后的界面与操作

仪器管理

- 1: 去掉设置规则时弹窗询问
- 2: 优化扫码仪器后的界面与操作

其它...

周岩 2023/06/30

进入子组

+ 添加卡片

2023/07

V3.4.2

更新内容

采购模块

- 1: 规格元素新增严格模式, 严格模式下规格元素需要完全填写完毕
- 2: 补充发票新增发票金额

仪器预约

- 1: 新增仪器学习, 仪器考试
- 2: 仪器考试与学习可以关联是否预约

周日报

- 1: 新增修改, 删除时间范围限定

日期范围: 2023-07-24 ~ 2023-07-28

周岩 2023/07/28

进入子组

WEB160

更新内容

新增安全制度

- 1: 支持实验室上传实验室制度, 安全知识, 科研诚信制度, 数据保密等协议
- 2: 支持基于上传的知识进行上传考试试题
- 3: 支持考试 (手机端参加考试)
- 4: 支持对部分制度进行盖章 (类似于盖章)

物品库存

- 1: 新增关联采购订单 (入库记录可以查询到本次入库是基于哪笔采购订单完成的) ...

其它...

周岩 2023/08/17

进入子组

+ 添加卡片

2023/08

V3.4.4

仪器管理

- 1: 新增复制仪器, 方便实验室录入相同或类似仪器时, 直接复制已添加的仪器, 复制时所有信息均会复制, 包含预约规则等信息

成员管理

- 1: 新增已离开成员, 现在删除成员后, 被删除的成员会进入已离开成员的列表中

复制表单

- 1: 物品采购新增复制表单, 可以复制系统推荐的申购表单
- 2: 物品库存新增复制表单, 可以复制系统推荐的入库表单...

周岩 2023/09/01

进入子组

V3.4.3

物品采购

- 1: 增加搜索型文本表单类型

物品库存

- 1: 增加搜索型文本表单类型
- 2: 新增批量申领功能 (搭配筛选使用更方便)

考勤打卡

- 1: 升级高德地图的SDK版本, 解决定位差异过大的问题

日期范围: 2023-08-01 - 2023-08-17

周岩 2023/08/17

进入子组

+ 添加卡片

2023/10

V3.4.9

本次更新

安全巡检

- 1: 优化安全巡检模块, 通过正常、异常、未巡检的角标可以直接进入相应的列表

物品库存

- 1: 优化批量申领, 支持搜索物品后, 加入待申领列表, 最终统一提交

仪器管理

- 1: 优化仪器管理的权限设置模块

物品采购

- 1: 增加元素开放权限, 支持实验室自行选择元素让代理商填写...

周岩 2023/11/02

进入子组

V2.0.10

优化仪器预约的规则

- 1: 新增允许多人预约
- 2: 新增组合仪器
- 3: 新增排斥仪器
- 4: 新增成绩关联
- 5: 优化按天和按小时预约的选择方式
- 6: 优化节假日过滤的选择方式

优化iOS涂鸦配对

- 1: 优化移除涂鸦
- 2: 优化配对, 目前高版本的iOS手机可以正常配对

+ 添加卡片

2023/12

V3.5.4

更新内容

仪器管理

- 1: 增加【新预约】的功能, 将日历和时间段进行了融合, 更加方便学生们去预约空闲时间段

- 2: 增加【待使用、已取消】的功能, 方便学生们快速查看自己的预约记录

检验发票

- 1: 增加自动识别的元素数量, 方便实验室可以获得更多发票元素

考勤打卡

- 1: 优化考勤的权限获取方式, 部分高版本的旗舰机可能存在位置获取失败从而...

周岩 2023/12/21

进入子组

V3.5.2

更新内容

仪器管理

- 1: 增加分类选项

考勤管理

- 1: 优化统计页面以及列表页面
- 2: 连接统计页面和列表页面, 支持通过统计页面跳转到列表页面

周日报功能

- 1: 增加提醒规则, 支持实验室自定义周日报的提醒时间






权限获取


- 1: 所有涉及到权限获取的模块, 均增加

+ 添加卡片

📅 👁️ 筛选发布人 ▼

+ 添加 导出

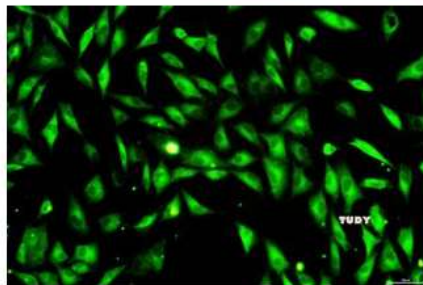
 闫岩 实验标题: 免疫共沉淀Co-IP实验操作步骤 接收人: 闫岩	2023-05-29 10:11
 闫岩 实验标题: 免疫共沉淀Co-IP实验操作步骤 接收人: 闫岩	2023-02-27 10:30
 闫岩 实验标题: 免疫共沉淀Co-IP实验操作步骤 接收人: 闫岩/韩柯辉/赵卫利	2023-01-19 21:35
 闫岩 实验标题: 细胞粘附实验 接收人: 闫岩/韩柯辉/赵卫利	2023-01-18 09:50
 韩柯辉 实验标题: 免疫共沉淀Co-IP实验操作步骤 接收人: 韩柯辉/闫岩/赵卫利	2023-01-17 17:16


 **闫岩**
2023-01-18 09:50

实验过程

实验记录

- 1、PBS清洗细胞, 轻轻晃动使培养液冲刷有细胞一面倒出, 弃至污缸;
- 2、给培养瓶中加3 mL消化液, 置入37°C孵箱中消化2~3分钟; 显微镜 (10倍物镜下) 观察消化状态, 当镜下观察到80%细胞胞质明显回缩细胞变圆且50%细胞脱落瓶底, 将瓶转入超净工作台中, 加入3 mL含10%血清的DMEM 培养液终止消化;
- 3、用弯头吸管吸取瓶内培养液, 按照一定次序 (由上至下、由左至右) 反复轻柔敲打瓶壁细胞, 细胞脱壁后形成细胞悬液;
- 4、收集细胞悬液转入离心管中, 滴加到血球计数板预备计数, 1000r/min离心5 min, 按照1E6/瓶的密度计算能够接种的培养瓶数, 预备培养瓶;
- 5、离心结束后迅速倾出上清避免细胞悬起, 加入5 mL含10%血清的DMEM培养液, 弯头吸管轻柔敲打20次后接种; 在培养瓶的边缘处做细胞批次标记, 移入培养箱中进行培养。
- 6、细胞接种4h后, 采用 PBS 缓冲液轻柔漂洗, 去除样品表面未粘附的细胞。75%酒精固定进行 DAPI 染色对细胞核进行标记, 镜下观察并随机选取的 5 个视野拍照计数。
- 7、图片为传代前图片 (本次传代前照片用于中文文献发表); 粘附结果。





SCIENCE



07

安全管理

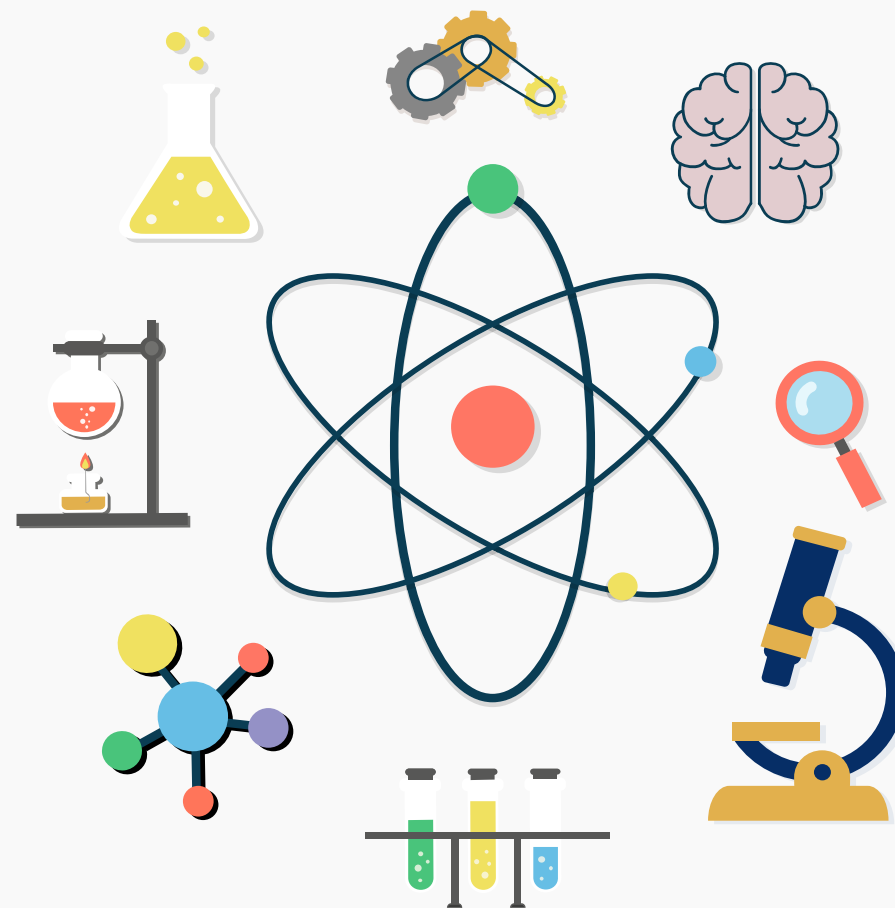
专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件

安全管理

LABManagement

为实验室的安全运营添砖加瓦

系统支持实验室上传安全常识、安全制度和科研诚信等其它方向的知识课件，自动统计新生的学习时长；支持实验室针对课件上传考试习题，帮助实验室建立一种线上考试的模式，对新生的学习效果进行检验；同时支持实验室对仪器、冰箱等设备进行每日的安全巡检并上传巡检报告，形成相应的巡检记录，为实验室的安全运营添砖加瓦。



安全管理

LABManagement

< 安全与制度 安全数据

高校实验室安全案例

知识学习

安全常识 实验室安全 科研诚信

知识测试

测试练习 模拟考试 安全考试

< 历史巡检

< 2024-01 > 假期安排 返回今天

日	一	二	三	四	五	六
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2024-01-10 ✓ 42 ✗ 0 ○ 0 ☐ 42/42

巡检人员: []

备注

- 绿色代表所有巡检项均为正常状态
- 红色代表巡检项中含有1到多条的异常状态
- 橙色代表巡检项中含有1到多条的未巡检项目
- 灰色代表未巡检 (未巡检含不需要巡检的日期)

< 安全巡检

搜索巡检组

仪器巡检


开始巡检 0 异常项目 0 历史巡检 1

冰箱巡检

开始巡检 0 异常项目 2 历史巡检 3

假期巡检

开始巡检 0 异常项目 0 历史巡检 0



SCIENCE



08

知识传承

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件

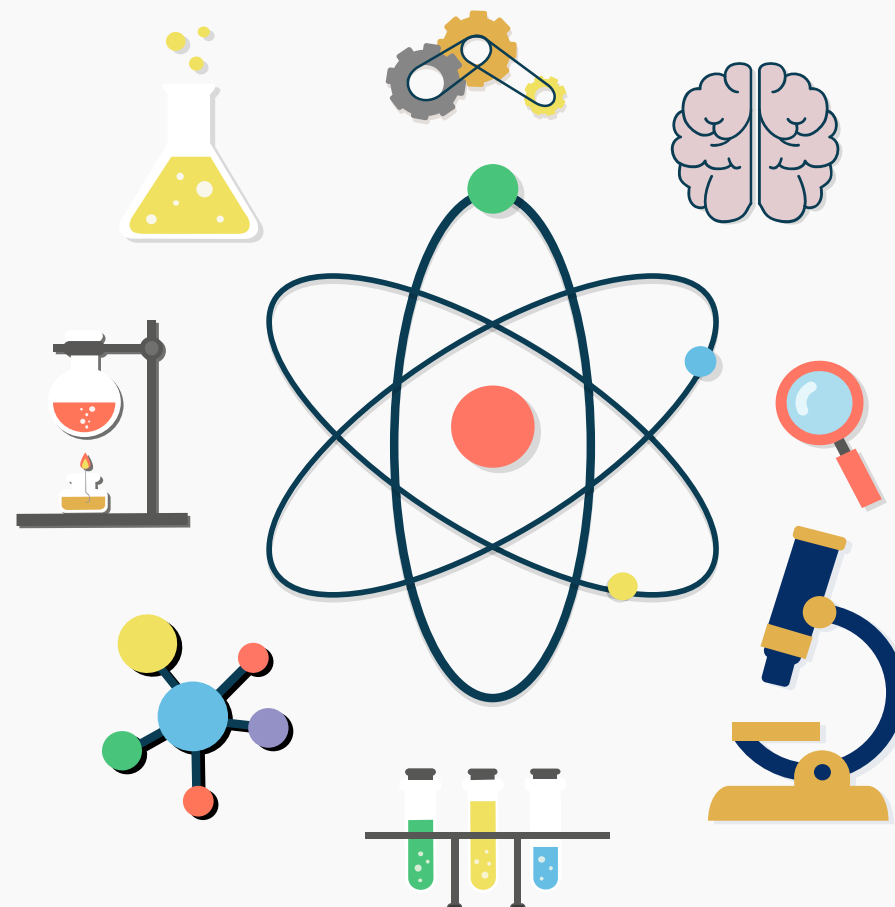
知识传承

LABManagement

帮助实验室建立电子化的知识传承体系

系统支持建立实验室内部的实验protocol库、文献共享库、文献阅读心得库、文件资料库以及电子实验记录本。不同的知识库具有不同的权限模式，其中实验protocol库和文献共享库是实验室内部的公开共享库；文件资料库则支持对文件设置隐私权限，保证不同的文件夹拥有不同的可见范围；电子实验记录本则为点对点的隐私权限，仅发布人与发布人选择的接收人可见。

实验室可根据需求选择性的使用，大部分实验室均会通过软件建立实验室的protocol与文献库，电子实验记录我们可协助实验室建立本地化的物理共享储存硬盘进行保存。



文献类型

全部

内部文献

外部文献

Q 搜索内容

请选择期刊

请选择作者

设置文献类型

文献心得

上传文献

姓名	文献标题	文献摘要	文献期刊	文献作者	影响因子	操作
闫岩	Multi-Color Single-Molecule Imaging Uncovers Extensive Heterogeneity in mRNA Decoding	mRNA translation is a key step in decoding genetic information. Genetic decoding is surprisingly heterogeneous because multiple distinct polypeptides can be synthesized from a single mRNA sequence. To study translational heterogeneity, we developed the MoonTag, a fluorescence labeling system to visualize translation of single mRNAs. When combined with the orthogonal SunTag system, the MoonTag enables dual readouts of translation, greatly expanding the possibilities to interrogate complex translational heterogeneity. By placing MoonTag and SunTag sequences in different translation reading frames, each driven by distinct translation start sites, start site selection of individual ribosomes can be visualized in real time. We find that start site selection is largely stochastic but that the probability of using a particular start site differs among mRNA molecules and can be dynamically regulated over time. This study provides key insights into translation start site selection heterogeneity and provides a powerful toolbox to visualize complex translation dynamics.	cell	Sanne Boersma, Deepak Khuperkar, Bram M.P. Verhagen, Stijn Sonneveld, Jonathan B. Grimm, Luke D. Lav	50	⋮
闫岩	Metabolomic analyses of the bio-corona formed on TiO2 nanoparticles incubated with plant leaf tissues	Exosomes are naturally occurring nanosized vesicles that have attracted considerable attention as drug delivery vehicles in the past few years. Exosomes are comprised of natural lipid bilayers with the abundance of adhesive proteins that readily interact with cellular membranes.	cell	Jasmina Kurepa	30	⋮
闫岩	Metabolomic analyses of the bio-corona formed on TiO2 nanoparticles incubated with plant leaf tissues	Exosomes are naturally occurring nanosized vesicles that have attracted considerable attention as drug delivery vehicles in the past few years. Exosomes are comprised of natural lipid bilayers with the abundance of adhesive proteins that readily interact with cellular membranes.	cell	Jasmina Kurepa	30	⋮

共 5 条

<

1

>

10条/页

前往

1

页

闫岩
负责人

西安格物医疗有限公司

添加知识 修改目录

- 实验SOP
- 文献阅读技巧
- 免费资料网站
- 实验室成员档案

文章列表

- 免疫印迹法**
闫岩 2023/07/05
- 交通运输部发布船舶船员新冠肺炎疫情防控操作指南
闫岩 2023/07/05
- 日本累计确诊980例新冠肺炎
闫岩 2023/07/05
- 文旅部：疫情期非因法定事由不得提前解除与导游签订的劳动合同。
闫岩 2023/07/05
- NASA宣布新一轮宇航员候选人申请
闫岩 2023/07/05
- 2020年4月4日，缅怀先烈。
闫岩 2023/07/05
- 美国航司要求飞行员被感染后隐瞒病情。
闫岩 2023/07/05
- LABManagement软件使用方法
LAB助手 2023/07/05
- 流式细胞仪
闫岩 2023/07/05
- 激光共聚焦显微镜
闫岩 2023/07/05
- 实验室传承
闫岩 2023/07/05

免疫印迹法

闫岩 2023-07-05 10:29:53

[文章子标题](#)

下面是蛋白质免疫印迹试验的标准操作程序 (SOP) :

- 1. 样品制备:**
 - a. 从生物样品中提取蛋白质。可以使用细胞裂解或组织匀浆等方法。
 - b. 使用适当的测定方法 (如Bradford或BCA法) 确定蛋白质浓度。
- 2. SDS-PAGE凝胶电泳:**
 - a. 根据所需百分比和分离条件, 制备SDS-PAGE凝胶。
 - b. 将相等的蛋白质样品以及蛋白质分子量标记物加载到凝胶上。
 - c. 以适当的电压运行凝胶, 直到染料前缘到达凝胶底部。
- 3. 蛋白质转印:**
 - a. 将PVDF或硝酸纤维素膜切割成与凝胶相同的尺寸。
 - b. 将膜浸湿在转印缓冲液中。
 - c. 在转印装置中组装一个转印夹层 (如湿式或半湿式转印)。
 - d. 施加适当的恒定电压, 将蛋白质从凝胶转移到膜上。转印时间根据需要设定。
- 4. 阻断:**
 - a. 将膜在阻断试剂 (如5%非脂干奶或BSA) 中孵育, 以防止非特异性结合。
 - b. 在室温下孵育约1小时或在4°C过夜进行阻断步骤。
- 5. 一抗孵育:**
 - a. 将目标蛋白特异性的一抗稀释在适当的阻断缓冲液或抗体稀释缓冲液中。
 - b. 在推荐的时间和适当的温度下, 将膜与稀释后的一抗一起孵育。
- 6. 洗涤:**
 - a. 使用适当的缓冲液 (例如含Tween 20的Tris缓冲盐溶液, TBST) 多次洗涤膜, 以去除未结合的一抗。


资料传承

LABManagement

🔍 搜索 选择排序 删除 移动

上传文件 PDF、Word、PPT、Excel... + 创建文件夹 文件收纳归类 + 扩容 共1T, 已用4.2G +

<input type="checkbox"/>	名称	上传人	上传时间	操作
<input type="checkbox"/>	📁 韩柯辉	闫岩	2023-07-17 15:41	⋮
<input type="checkbox"/>	📁 闫岩	闫岩	2023-07-17 15:41	⋮
<input type="checkbox"/>	📁 组会演讲	闫岩	2023-07-14 18:23	⋮
<input type="checkbox"/>	📄 武汉理工大学.png	闫岩	2023-05-06 10:27	⋮
<input type="checkbox"/>	📄 pXK-0002.cm5	闫岩	2023-05-04 18:26	⋮
<input type="checkbox"/>	📄 1679284448379.png	闫岩	2023-05-04 18:23	⋮
<input type="checkbox"/>	📄 成员管理.pptx	闫岩	2023-03-26 11:48	⋮
<input type="checkbox"/>	📄 图片2.png	闫岩	2022-06-27 20:59	⋮
<input type="checkbox"/>	📄 封面 1.png	闫岩	2022-06-27 20:59	⋮
<input type="checkbox"/>	📄 tapd_55752759_base64_1646271275_43.png	闫岩	2022-06-27 20:59	⋮



SCIENCE



09

实验室官网

专为PI实验室打造的数字化实验室管理软件



实验室官网

Laboratory official website.

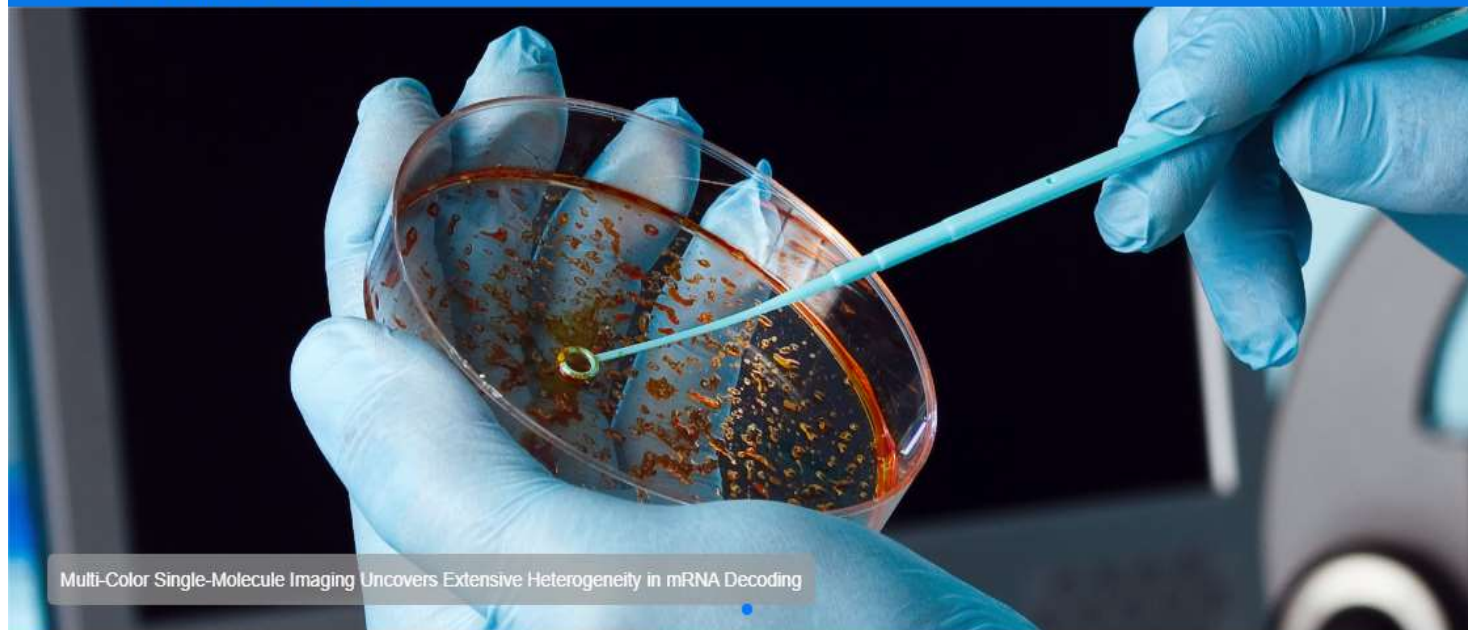
我们在实验室管理的基础上，增加宣传课题组的功能和途径，帮助课题组可以上传更多展示类的信息。官网功能分为基本信息、PI简介、研究方向、论文、专利、成员、动态和联系我们，其中基本信息主要是设置课题组名称和简介，简洁明确的标题和简介有助于百度的快速收录，可以方便通过关键字即可搜索到课题组的官网。



LABManagement课题组

西安格物医疗科技有限公司

联系我们



[首页](#) [研究方向](#) [发表论文](#) [专利成果](#) [科研队伍](#) [新闻动态](#)



闫岩，数字化实验室管理软件LABManagement产品经理，计算机专业，从16年开始接触科研实验室，学习实验室的运行规则、了解实验室的需求痛点。截止目前服务过200多所实验室，高校类的有清华大学、北京大学等课题组；研究所的有中国医学科学院，中国科学院昆明动物研究所等课题组；医院类的有西京医院、中山医院等课题组，对课题组、大型仪器预约中心和大型动物中心的信息化、数字化和智能化的管理和升级有较为全面的经验和心得。

研究方向

更多功能

LABManagement

专为科研PI实验室量身打造的管理软件当然不止于此，系统还包括动物房管理/OKR/考勤/请假/公告/经费管理/会议室管理等与实验室相关的功能



扫码体验产品全功能



谢谢观看

扫码体验产品

联系方式

闫岩 13759964211 (同微信)